

## DONNEES TECHNIQUES

Operating Mode	<b>Hydraulic</b>
for steering manufacturer	<b>JTEKT / SMI / KOYO</b>
Length [mm]	<b>1250</b>
Mounting	<b>2 (Ø10mm)-2(F10x150)</b>
Material	<b>Bi-metal</b>
Fixation holes spacing [mm]	<b>665</b>
Pinion type	<b>Flat pinion</b>
Pinion length [mm]	<b>80</b>
Inlet fitting	<b>F18x150</b>
Outlet fitting	<b>F16x150</b>
Axle Joint Thread Size	<b>M16x150</b>
Type of sensor (not supplied)	<b>Sans</b>
Fixation holes spacing [mm]	<b>620</b>

## PHOTOS



## DOCUMENTS


- BT-110 Montage des crémaillères et pompes d'assistance
- BT-132 Refus des carcasses crémaillères et pompes
- BT-174 Rinçage du circuit Hydraulique

**APPLICATIONS**

<b>NISSAN</b>		
INTERSTAR Bus (X70) - dCi 80	82 ch	07.2002 >
INTERSTAR Bus (X70) - dCi 90	90 ch	07.2002 >
INTERSTAR Bus (X70) - dCi 100	99 ch	11.2003 >
	101 ch	04.2006 >
INTERSTAR Bus (X70) - dCi 120	115 ch	07.2002 >
	120 ch	09.2006 >
INTERSTAR Bus (X70) - dCi 140	136 ch	11.2003 >
INTERSTAR Bus (X70) - dCi 150	145 ch	09.2006 >
INTERSTAR Camionnette (X70) - dCi 80	82 ch	07.2002 >
INTERSTAR Camionnette (X70) - dCi 90	90 ch	07.2002 >
INTERSTAR Camionnette (X70) - dCi 100	99 ch	11.2003 >
	101 ch	04.2006 >
INTERSTAR Camionnette (X70) - dCi 120	115 ch	07.2002 >
	120 ch	07.2002 >
INTERSTAR Camionnette (X70) - dCi 140	136 ch	11.2003 >
INTERSTAR Camionnette (X70) - dCi 150	145 ch	09.2006 >
INTERSTAR plateau - dCi 100	99 ch	02.2004 >
INTERSTAR plateau - dCi 120	115 ch	08.2003 >
	120 ch	08.2006 >
INTERSTAR plateau - dCi 140	136 ch	11.2003 >
INTERSTAR plateau - dCi 150	145 ch	08.2006 >
<b>OPEL</b>		
MOVANO Combi (J9) - 1.9 DTI	80 ch	09.2000 > 10.2001
	82 ch	10.2001 >
MOVANO Combi (J9) - 2.2 DTI	90 ch	09.2000 >
MOVANO Combi (J9) - 2.5 CDTI	101 ch	09.2007 >
	120 ch	08.2006 >
	146 ch	08.2006 >
MOVANO Combi (J9) - 2.5 D	80 ch	07.1998 > 09.2000
MOVANO Combi (J9) - 2.5 DTI	115 ch	10.2001 >
MOVANO Combi (J9) - 2.8 DTI	114 ch	07.1998 > 10.2001
MOVANO Combi (J9) - 3.0 DTi	136 ch	10.2003 >
MOVANO Fourgon (F9) - 1.9 DTI	80 ch	09.2000 > 10.2001
	82 ch	10.2001 >
MOVANO Fourgon (F9) - 2.2 DTI	90 ch	09.2000 >
MOVANO Fourgon (F9) - 2.5 CDTI	101 ch	08.2006 >
	120 ch	08.2006 >
	146 ch	08.2006 >
MOVANO Fourgon (F9) - 2.5 D	80 ch	01.1999 > 09.2000
MOVANO Fourgon (F9) - 2.5 DTi	99 ch	10.2003 >
	115 ch	10.2001 >
MOVANO Fourgon (F9) - 2.8 DTI	114 ch	01.1999 > 10.2001
MOVANO Fourgon (F9) - 3.0 DTI	136 ch	10.2003 >
MOVANO Kipper (H9) - 2.2 DTI	90 ch	09.2000 >
MOVANO Kipper (H9) - 2.5 CDTI	101 ch	08.2006 >
	120 ch	08.2006 >
	146 ch	08.2006 >

<b>OPEL</b>		
MOVANO Kipper (H9) - 2.5 D	80 ch	01.1999 > 09.2000
MOVANO Kipper (H9) - 2.5 DTi	99 ch	10.2003 >
MOVANO Kipper (H9) - 2.8 DTI	114 ch	01.1999 > 10.2001
MOVANO Plateau (U9, E9) - 2.2 DTI	90 ch	09.2000 >
MOVANO Plateau (U9, E9) - 2.5 CDTI	101 ch	08.2006 >
	120 ch	08.2006 >
	146 ch	08.2006 >
MOVANO Plateau (U9, E9) - 2.5 D	80 ch	07.1998 > 09.2000
MOVANO Plateau (U9, E9) - 2.5 DTi	99 ch	10.2003 >
	115 ch	10.2001 >
MOVANO Plateau (U9, E9) - 2.8 DTI	114 ch	07.1998 > 10.2001
MOVANO Plateau (U9, E9) - 3.0 DTI	136 ch	10.2003 >
<b>RENAULT</b>		
MASTER (98-03) Bus (JD/ND) - 1.9 dCi 80	82 ch	11.2001 >
MASTER (98-03) Bus (JD/ND) - 1.9 dTi	80 ch	09.2000 >
MASTER (98-03) Bus (JD/ND) - 2.2 dCi 90	90 ch	09.2000 >
MASTER (98-03) Bus (JD/ND) - 2.5 D	80 ch	07.1998 > 01.2001
MASTER (98-03) Bus (JD/ND) - 2.5 dCi 120	115 ch	10.2001 >
MASTER (98-03) Bus (JD/ND) - 2.8 dTi	114 ch	07.1998 > 10.2001
MASTER (98-03) Camionnette (FD) - 1.9 dCi 80	82 ch	11.2001 >
MASTER (98-03) Camionnette (FD) - 1.9 dTi	80 ch	09.2000 >
MASTER (98-03) Camionnette (FD) - 2.2 dCi 90	90 ch	09.2000 >
MASTER (98-03) Camionnette (FD) - 2.5 D	80 ch	07.1998 > 01.2001
MASTER (98-03) Camionnette (FD) - 2.5 dCi 120	115 ch	10.2001 >
MASTER (98-03) Camionnette (FD) - 2.8 dTi	114 ch	07.1998 > 10.2001
MASTER (98-03) plateau (ED/HD/UD) - 2.2 dCi 90	90 ch	09.2000 >
MASTER (98-03) plateau (ED/HD/UD) - 2.5 D	80 ch	07.1998 > 01.2001
MASTER (98-03) plateau (ED/HD/UD) - 2.5 dCi 120	115 ch	10.2001 >
MASTER (98-03) plateau (ED/HD/UD) - 2.8 dTi	114 ch	07.1998 > 10.2001
MASTER (03-10) Bus (JD) - 2.5 dCi	101 ch	08.2006 >
	114 ch	01.2004 >
	120 ch	08.2006 >
	146 ch	08.2006 >
MASTER (03-10) Bus (JD) - 2.5 dCi 100 (JDCV)	99 ch	10.2003 >
MASTER (03-10) Bus (JD) - 3.0 dCi 140 (JD0T)	136 ch	10.2003 >
MASTER (03-10) Camionnette (HD, FD) - 2.5 dCi	101 ch	08.2006 >
	114 ch	01.2004 >
	120 ch	08.2006 >
	146 ch	08.2006 >
MASTER (03-10) Camionnette (HD, FD) - 2.5 dCi 100 (HD0U, FD0U, HD0V, FD0V)	99 ch	10.2003 >
MASTER (03-10) Camionnette (HD, FD) - 3.0 dCi 120	116 ch	06.2005 >
MASTER (03-10) Camionnette (HD, FD) - 3.0 dCi 140 (HD0S, FD0S, HD1S)	136 ch	10.2003 >
MASTER (03-10) Camionnette (HD, FD) - 3.0 dCi 160	156 ch	06.2005 >
MASTER (03-10) plateau (ED, UD) - 2.5 dCi	101 ch	08.2006 >
	114 ch	01.2004 >
	120 ch	08.2006 >
	146 ch	08.2006 >
MASTER (03-10) plateau (ED, UD) - 2.5 dCi 100 (ED4V, ED8V)	99 ch	10.2003 >
MASTER (03-10) plateau (ED, UD) - 3.0 dCi 120	116 ch	06.2005 >

<b>RENAULT</b>		
MASTER (03-10) plateau (ED, UD) - 3.0 dCi 140 (ED0S, UD0S)	136 ch	10.2003 >
MASTER (03-10) plateau (ED, UD) - 3.0 dCi 160	156 ch	06.2005 >

 Avant montage, comparez la pièce reçue à celle d'origine afin de vérifier que la bonne pièce a été choisie et peut être montée sur le véhicule. Le non-respect de cette consigne ou des instructions de montage annule la garantie.